

検体番号 2237 品名 さつまいも (茨城県産)

測定日 2016.1.12 充填量(g) 619 測定時間(秒) 43200 測定温度(°C) 19.7

核種	濃度 (Bq/kg)	検出下限値 (Bq/kg)	計数率(cps)	備考
セシウム 137	1.48±0.866	0.6	0.04	検出
セシウム 134	測定時間不足	0.6	0.02	検出(2σ : 0.706±0.522Bq/kg)
カリウム 40	89.7±26.3	7.7	0.14	

放射能測定結果

レポート出力日時: 2016/01/13 08:45
レポート生成ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.4

測定環境

測定機器 : CSK-3i-X(S/N: 027)	測定ソフトウェア: CSK Monitor X Ver.2.8.4
測定番号 : 2237	測定場所: 阪神・市民放射能測定所
測定開始日時: 2016/01/12 11:58	測定担当: 安東
測定時間(秒): 43200	測定容器: 1Lマリネリ容器(全量充填)

検体情報

検体名: さつまいも(茨城県) 12時間	重量(g): 619.0
採取場所: 茨城県産 業務スーパー本店で購入	採取日時: 2016/01/12 11:58
備考: 19.7℃ 29.4%	

解析結果

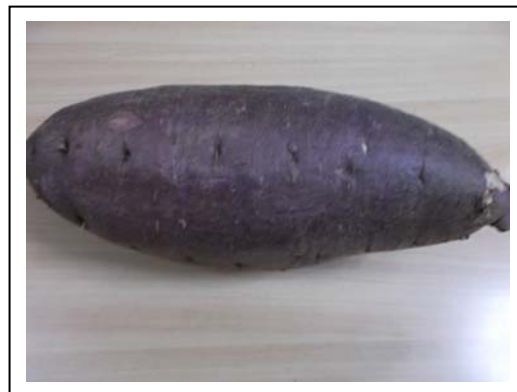
	放射能濃度	測定下限	計数率
Cs-137:	1.48 ± 0.866 Bq/kg	0.6 Bq/kg	0.04 CPS
Cs-134:	不明瞭(測定時間不足)	0.6 Bq/kg	0.02 CPS
K-40:	89.7 ± 26.3 Bq/kg	[Peak] 7.7 Bq/kg	0.14 CPS

但し、不確かさはk=3を掛けた合成標準不確かさに基づいています。(3σ精度)
理論値±3.0%のエネルギー範囲にピークが検出された場合は[Peak]マークが表示されます。

【検体採取時の放射能濃度推定値】 Cs-137: 1.5 ± 0.9 Bq/kg Cs-134: 0.7 ± 0.7 Bq/kg

※ グラフは半値幅4の移動平均で平滑化しています

阪神・市民放射能測定所の測定結果であることを証明します。
放射性セシウムを検出しました。原発事故由来です。



コメント欄

なお、放射能測定での数値は絶対値ではありません。機器や測定環境も左右する確率的な測定ですので、あくまでも参考値としてご活用ください。

また、測定した検体の結果は、同じ生産場所、食材、製造品、同じ場所の土壌等で同じ数値が出るというものでもありません。さらに、今回の測定が検出なしでも、その食材について将来もずっと安全であるとも言えないことを、是非ご理解ください。

阪神・市民放射能測定所 ブログ : <http://hanshinshs.blog.fc2.com/>